日本アルプス山系の蜘蛛目錄並に垂直分布

千　國　安　之　輔

(長野縣南安曇郡豐科町本村)

自然の神秘を限り無く埋藏して，默として語らぬ雄峯日本アルプス連山を其の中に包有せる，吾が信州南安曇郡は，是等自然物の研究調査には最適の地であり，且つ又盡きざる探究の興味を喚起する物多々あらう事を信じて，心窃に誇つて居たのである。幸本郡教育部會に於ては，教育會の郷土文化事業の一つとして，郷土生物調査部を設け，先年地質・植物・昆蟲等の調査を繼續し來りしも，かゝる自然物の調査は其の完結の域を何處に見出すかは到底計り知れざる事である。よつて昆蟲類の調査は昭和十二年度にて一段落をつけ，當年度末より蜘蛛類の調査を開始したのである。爾來三ヶ年專ら採集・基本標本製作・分布習性の記錄等に意を用ひて來たのである。

與へられた課題の半ば，或は其れにも達して居ないかも知れぬが，兎に角一段落をつけ整理して見ようと思ひ立ち，記錄を總括して斯樣な目錄と垂直分布が出來たわけである。最初の試みであり又不十分なる調査の結果でもある故，今まで發表を躊躇して居たのであるが，前々植村先生から「豫報的にでも」とすゝめられて居るので思ひきつて愚見を報告して諸賢の御批評を仰ぎ度いと思ひ，此の擧に出たのである。尙本稿を草するに當り，これまでに並々ならぬ御懇切なる御指導を賜り又御多忙中を，四百餘個の標本を一々御査定下された，植村利夫先生に深甚の謝意を表す。

A　目錄は18科111種である。尙この他に種名の未定なるもの十數種，屬未定なるもの數個ある。何れ明らかにされる事と思ふ。然し分布の方へはこれ等

に假稱を附して置いた。

B 垂直分布については，本表を一見されゝば御氣づきの事と思ふが「アルプス山系」と言つても，蜘蛛類は環境に深い關係をもつ物と見えて，高度約1500m を越えれば個體數は勿論，種もめつきり減じて高山地帶に至ればほんの數へる程しか住んで居ない。從つてこの分布は，自然アルプス山麓地帶を主にしたかの如く見られるが，高山に蜘蛛類の非常に少いのには今更ながら驚かされるのである。この分布は家屋內・山地・高山の三域に分けられるが，其の他の段階にも多少の特異性を見出したので，斯く分けて見た。表中・は種の住居地を示し，點の數は其の多少を示す。卽ち點一つは比較的少いもの或は一・二頭のみの採集を示し，三つは非常に多く住居するものを表はす。これによつて考察すれば，人家附近の樹間・田圃・樹園等が最も種も個體も數が多く，山林地帶之に次ぎ，つゞいて家屋內の順序にて，1500 m を越えた地帶は極度に其の數を減じて居るのは誠に興味深い現象である。之について氣候と大なる關係をもつ一つの證明としては，初冬此の安曇野に初雪の訪れる順序を觀察すれば面白い。先づ十一月初旬高山は白雪をいたゞく，旬日ならずして，紅葉の山野に初雪が訪れる。而して，十二月にも入れば，間も無く安曇野は銀世界と化して了ふ。其の第二次の「山野」とは卽ち 1500 m ― 2300 m 邊の山林地帶を指すのである。尙此れ等は，食性（昆蟲類）や濕度等と關係づけて考察すれば興味深い結果が得られる事と思ふが又後の硏究にゆづつておく。

次に（千國假稱）として記した和名は，種の未定なるもの故，一時お許しを願ひ，判明次第報告致し度いと思つてゐる。

此れ等の標本は全部敎育部會にて保管してある。今後は直接敎材參考資料として，分布・習性を加味した圖說を版にしようと準備中である。

最後に委員中島豐・横澤賢治・西尾辰雄諸氏の御協力を謝す。

(2600年11月10日)

A 目　　　　錄

1. Atypidae ヂグモ科

1. *Atypus karschi* Doenitz　ヂ　グ　モ

15. 10. 9. 溫村庭樹

2. Dictynidae ハグモ科

2. *Dictyna felis* Boesenberg et Strand　ネ　コ　ハ　グ　モ

13. 9. 30. 溫村（栗の木の葉）

3. Uloboridae ウヅグモ科

3. *Uloborus tokyoensis* Kishida　トウキヤウウヅグモ

14. 9. 25. 豐科町（屋內）

4. *Uloborus dubius* Boesenberg et Strand　コ　ウ　ヅ　グ　モ

14. 8. 1. 大野川村（樹間）

5. *Miagrammopes orientalis* Boes. et St.　マ　ネ　キ　グ　モ

14. 6. 10. 西穗高村牧

4. Scytodidae ヤマシログモ科

6. *Scytodes thoracica* Latreille　ユカタヤマシログモ

15. 1. 18. 豐科町（校舍內）

5. Theridiidae ヒメグモ科

7. *Theridion japonicum* Boes. et St.　ヒ　メ　グ　モ

14. 8. 4. 1の澤

8. *Theridion tepidariorum* C. L. Koch　オ　ホ　ヒ　メ　グ　モ

14. 8. 7. 溫村（屋內）

9. *Theridion takayense* Saitō　タカユヒメグモ

13. 7. 9. 本澤（樹間）

10. *Theridion yunohamense* Boes. et St.　ユノハマヒメグモ

14. 9. 25. 島々谷南澤

11. *Theridion sterninotatum* Boes. et St.　ムナボシヒメグモ

14. 6. 20. 有明山（中腹）

12. *Theridion pinastris* L. Koch　ムナグロヒメグモ

14. 6. 20. 有明山（中腹）

13. *Enoplognatha folliicola* Doenitz et Strand　コノハヒメグモ

13. 10. 24. 室山

14. *Enoplognatha dorsinotata* Boes. et St.　セマダラコノハグモ

13. 3. 3. 明盛村（草間）

15. *Ariamnes cylindrogaster* Simon　ヲナガグモ

14. 5. 7. 住吉神社 (森)

16. *Argyrodes bonadea* (Karsch)　シロガネヰサフラフグモ

15. 6. 12. 本澤

17. *Argyrodes cylindratus* Thorell　トビジロヰサフラフグモ

12. 7. 29. 1の澤

18. *Episinus affinis* Boes. et St.　ヒシガタグモ

14. 6. 20. 有明山

19. *Euryopis mustelina* Simon　ワキメグモ

12. 6. 10. 1の澤

20. *Dipoena castrata* Boes. et St.　ミジングモ

13. 6. 7. 1の澤

21. *Asagena japonica* Doenitz et Strand　オスナキグモ

12. 8. 4. 1の澤

22. *Narihira delicata* Kishida　ナリヒラグモ

14. 8. 1. 檜峠

23. *Erigone* sp.　ヒザグモ一種

12. 10. 11. 1の澤

6. Linyphiidae サラグモ科

24. *Linyphia marginata* L. Koch　サラグモ

12. 7. 9. 本澤

25. *Linyphia montana* Clerck　ヤマヂサラグモ

13. 10. 18. 黒澤

26. *Linyphia albolimbata* Karsch　ヘリジロサラグモ

14. 6. 22. 中房温泉附近

27. *Oedothorax quadrimaculatus* Uyemura　ヨツボシアカムネグモ

13. 10. 18. 黒澤

28. *Oedothorax femineus* Boes. et St.　アトグロアカムネグモ

14. 10. 11. 1の澤

29. *Oedothorax insecticeps* Boes. et St.　セスヂアカムネグモ

14. 5. 21. 烏々谷南澤

7. Mimetidae センセウグモ科

30. *Ero japonica* Boes. et St.　ツノセンセウグモ

13. 6. 12. 温村 (屋内)

8. Pholcidae ユウレイグモ科

31. *Pholcus opilionides* (Schranck) タイリクユウレイグモ

15. 8. 10. 温村 (屋内, 地下室)

Urocteidae ヒラタグモ科

32. *Uroctea compactilis* L. Koch ヒラタグモ

12. 9. 23. 温村 (屋内)

10. Argiopidae コガネグモ科

33. *Argiope bruennichi* (Scopoli) ナガコガネグモ

12. 8. 14. 1の澤

34. *Meta doentzi* Boes. et St. ドヨウグモ

12. 7. 27. 温村

35. *Meta yunohamensis* Boes. et St. ユノハマドヨウグモ

13. 6. 10. 西穂高村, 牧

36. *Leucauge blanda* (L. Koch) シロガネグモ

13. 6. 7. 1の澤

37. *Leucauge subblanda* Boes. et St. コシロガネグモ

13. 8. 4. 1の澤

38. *Larinia punctifera* Boes. et St. コガネグモダマシ

14. 9. 18. 光城山

39. *Nephila clavata* L. Koch ヂョラウグモ

12. 9. 20. 温村

40. *Chrysaster typicus* Kishida キララグモ

14. 8. 14. 1の澤

41. *Ulesanis sagaensis* (Boes. et St.) ツクネグモ

14. 6. 20. 有明山 (中腹)

42. *Araneus ventricosus* (L. Koch) オニグモ

12. 8. 20. 温村

43. *Araneus cornutus* Clerck ナカムラオニグモ

12. 5. 15. 温村

44. *Araneus ishisawai* Kishida イシサハオニグモ

13. 9. 26. 島々谷水殿川澤

45. *Araneus mitificus* (Simon) ビヂヨオニグモ

14. 7. 28. 須砂渡

46. *Araneus saganus* Boes. et St. サガオニグモ

14. 5. 21. 烏々谷南澤

47. *Araneus fuscocoloratus* Boes. et St. ヤミイロオニグモ

14. 6. 12. 住吉神社

48. *Araneus displicata* Hentz ムツボシオニグモ

14. 11. 17. 1の澤大助小屋

49. *Araneus abscissa* (Karsch) キザハシオニグモ

14. 8. 29. 烏々谷鯖止

50. *Araneus scylloides* Boes. et St. サツマノミダマシ

14. 8. 4. 1の澤

51. *Araneus scylla* (Karsch) ヤマシロオニグモ

14. 8. 2. 安曇村 (家屋内)

52. *Araneus mangarevoides* Boes. et St. ソメワケオニグモ

14. 6. 7. 1の澤

53. *Cyclosa octotuberculata* Karsch ゴミグモ

12. 7. 27. 温村

54. *Cyclosa laticauda* Boes. et St. キジロゴミグモ

14. 8. 14. 須砂渡

55. *Cyclosa sedeculata* Karsch ヨツデゴミグモ

13. 9. 22. 本澤

56. *Cyclosa insulana* (Costa) シマゴミグモ

12. 9. 23. 住吉神社

57. *Cyclosa atrata* Boes. et St. カラスグモ

14. 8 .4. 須砂渡

58. *Cyclosa argenteoalba* Boes. et St. ギンメツキゴミグモ

13. 8. 24. 西穂高村, 牧

59. *Pachygnatha clerckii* Sund. アゴブトグモ

13. 10. 9. 温村 (田圃)

60. *Tetragnatha praedonia* L. Koch アシナガグモ

12. 9. 15. 豐科町

61. *Tetragnatha squamata* Karsch ウロコアシナガグモ

13. 6. 23. 小倉一鍋冠山

62. *Tetragnatha caudicula* (Karsch) トガリアシナガグモ

13. 6. 23. 小倉－鍋冠山

63. *Tetragnatha japonica* Boes. et St. ヤサガタアシナガグモ

11. Pisauridae キシダグモ科

64. *Dolomedes pallitarsis* Doenitz et Strand スヂブトハシリグモ

13. 9. 25. 島々谷南澤

65. *Dolomedes hercules* Boes. et St. スヂボケハシリグモ

13. 10. 9. 温村（田圃）

66. *Dolomedes sulfureus* L. Koch イワウイロハシリグモ

13. 10. 9. 温村（田圃）

67. *Dolomedes angustivirgatus* Kishida スヂボソハシリグモ

12. 6. 5. 中房温泉附近

68. *Pisaura lama* Boes. et St. アヅマキシダグモ

12. 7. 9. 本澤

12. Lycosidae ドクグモ科

69. *Lycosa T-insignita* Boes. et St. ウヅキドクグモ

12. 7. 15. 温村

70. *Lycosa laura* (Karsch) ハリゲドクグモ

14. 8. 4. 1の澤

71. *Lycosa pseudoannulata* (Boes. et St.) キクヅキドクグモ

13. 10. 9. 温村（田圃）

72. *Lycosa piratoides* (Boes. et St.) ヒナドクグモ

13. 7. 27. 温村

73. *Lycosa suzukii* Kishida スズキドクグモ

15. 4. 20. 東山（畑）

13. Oxyopidae ササグモ科

74. *Nishina generosa* Kishida ニシナグモ

13. 6. 10. 西穂高村，牧

14. Agelenidae タナグモ科

75. *Agelena limbata* Thorell クサグモ

14. 8. 18. 本澤

76. *Agelena opulenta* L. Koch コクサグモ

12. 9. 15. 豐科町

15. Thomisidae カニグモ科

77. *Xysticus ephippiatus* Simon ヤミイロカニグモ

12. 9. 25. 島々谷南澤

78 *Xysticus lateralis atrimaculatus* Boes. et St. クロフカニグモ

12. 9. 25. 島々谷南澤

79. *Xysticus centrariae* Doenitz et St. サクラカニグモ

14. 11. 3. 小倉村

80. *Tmarus piger* (Walckenaer) トラフカニグモ

14. 10. 10. 黒澤

81. *Oxyptila decorater* (Karsch) キハダカニグモ

14. 6. 18. 西穗高村，牧

82. *Oxyptila takashimai* Uyemura アマギエビスグモ

13. 6. 7. 1の澤

83. *Oxytate striatipes* L. Koch ワカバグモ

12. 6. 7. 須砂渡

84. *Pistius truncatus* (Pallas) タンバカニグモ

12. 6. 12. 住吉神社

85. *Heriaeus mellotteei* Simon アシナガカニグモ

13. 9. 18. 光城山

86. *Tibellus tenellus* (L. Koch) シヤコグモ

14. 10. 11. 1の澤

87. *Micrommata rosea* (Clerck) ツユグモ

14. 11. 17. 大助小屋

88. *Synaema globosa japonica* Karsch フノジグモ

13. 6. 7. 1の澤

89. *Misumena tricuspidata* Fabricius ハナグモ

島々谷南澤

90. *Misumena japonica* Boes. et St. コハナグモ

14. 9. 22. 本澤

91. *Philodromus aureolus japonicola* Boes. et St. アサヒエビグモ

12. 10. 18. 本澤

92. *Philodromus auricomus* L. Koch キイロエビグモ

13. 7. 9. 本澤

93. *Philodromus spinitarsis* Simon キハダエビグモ

13. 6. 7. 1の澤

94. *Philodromus sugi* Kishida [MS.] スギエビグモ

13. 6. 10. 住吉神社

16. Attidae ハヘトリグモ科

95. *Evarcha albaria* (L. Koch) マミジロハヘトリ

12. 8. 29. 1の澤

96. *Evophrys nipponicus* Kishida ネコハヘトリ

13. 10. 18. 黒澤

97. *Evophrys aninotatus* Boes. et St. ワカバネコハヘトリ

12. 6. 10. 西穂高村, 牧

98. *Rhene atrata* (Karsch) カラスハヘトリ

12. 9. 23. 住吉神社

99. *Hyllus lamperti* Boes. et St. ランペルトハヘトリ

14. 8. 5. 須砂渡

100. *Hasarius doenitzi* Karsch デーニツツハヘトリ

14. 8. 29. 鮎止

101. *Plexippus incognitus* Doenitz et St. ウススヂハヘトリ

13. 7. 9. 本澤

102. *Jotus difficilis* Boes. et St. マガネアサヒハヘトリ

14. 8. 29. 鮎止

103. *Jcius magister* Karsch オスクロハヘトリ

13. 9. 18. 光城山

104. *Myrmarachne japonica* Karsch アカアリグモ

12. 6. 1. 豐科町

105. *Myrmarachne innermichelis* Boes. et St. クロアリグモ

13. 9. 18. 1の澤

106. *Yoshiiyea agoana* Kishida ヨシイヘハヘトリ

12. 7. 13. 豐科町 (屋內)

17. Clubionidae フクログモ科

107. *Clubiona japonicola* Boes. et St. ハマキフクログモ

13. 8. 14. 烏川村

108. *Clubiona lena* Boes. et St. トビイロフクログモ

13. 10. 10. 温村（田圃）

109. *Micaria claripes* Doenitz et Strand ツ ヤ グ モ

14. 6. 20. 有明山（中腹）

18. Drassidae ワシグモ科

110. Gen. et sp. indet. ワシグモ科一種

13. 6. 10. 温村

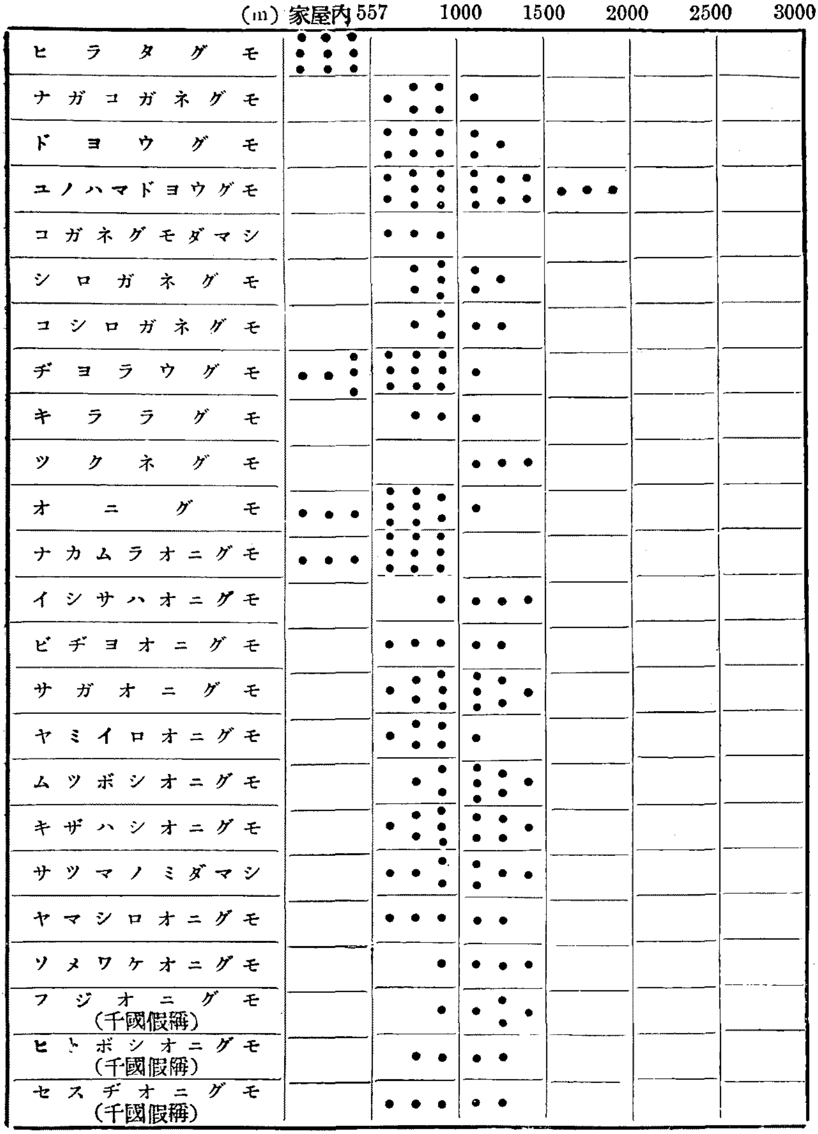
111. *Yoshidaia typica* Kishida ヨ シ ダ グ モ

14. 8. 28. 島々谷南澤

B 垂 直 分 布

地帯並ニ垂直高度 (m) / 種名	人家屋内	人家附近 樹庭 田畑 地帯	山林地帯	溪谷地帯	亜高山地帯	高山地帯
(垂直高度)	557	1000	1500	2000	2500	3000
チグモ	●	●●●●●●●●	●●●			
ネコハグモ		●●●●●	●●●			
アカハグモ		●●●	●●			
トウキヤウウヅグモ	●●●●●●●●●	●●●●●	●●	●		
コウヅグモ	●●	●●●●●	●●●	●		
マネキグモ		●●●●	●●●●●			
ユカタヤマシログモ	●●●	●●●				
ヒメグモ		●●	●●●			
オホヒメグモ	●●●●●●●●●●●●	●●●●●	●●●			
タカユヒメグモ			●●●●			
ユノハマヒメグモ		●	●●●	●		
ムナボシヒメグモ		●	●●●			
ムナグロヒメグモ		●	●●●			

(m)	家屋内	557–1000	1000–1500	1500–2000	2000–2500	2500–3000
コノハヒメグモ		●●●	●●●●			
セマダラコノハグモ		●				
ヒメグモ科一種			●●●			
ムツボシヒメグモ (千國假稱)			●●●			
バラギヒメグモ (千國假稱)		●●●				
ヲナガグモ		●●●●●●	●			
シロガネヰサフラフグモ		●●●	●			
トビジロヰサフラフグモ		●●	●●			
ヒシガタグモ			●●			
ワキメグモ			●●●	●●		
ミジングモ		●	●			
オスナキグモ		●	●			
ナリヒラグモ		●●●●●●	●●●●●●	●		
サラグモ		●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●	
ヤマヂサラグモ		●●●●	●●●●●●			
ヘリジロサラグモ		●	●●●●●			
ヨツボシアカムネグモ		●	●●●●●●●●●	●		
アトグロアカムネグモ		●	●●●●●			
セスヂアカムネグモ			●●			
カレハヒメグモ (假稱)	●●●●●●	●				
アヅミグモ (千國假稱)		●●	●●●●			
シロタマグモ (千國假稱)		●				
ツノセンセウグモ	●●					
タイリクユウレイグモ	●●●●●●					


(m) 家屋内 557
1000
1500
2000
2500
3000
ヒラタグモ
ナガコガネグモ
ドヨウグモ
ユノハマドヨウグモ
コガネグモダマシ
シロガネグモ
コシロガネグモ
チヨラウグモ
キララグモ
ツクネグモ
オニグモ
ナカムラオニグモ
イシサハオニグモ
ビヂヨオニグモ
サガオニグモ
ヤミイロオニグモ
ムツボシオニグモ
キザハシオニグモ
サツマノミダマシ
ヤマシロオニグモ
ソメワケオニグモ
フジオニグモ (千國假稱)
ヒトボシオニグモ (千國假稱)
セスヂオニグモ (千國假稱)

(m)	家屋內 557	557–1000	1000–1500	1500–2000	2000–2500	2500–3000
ゴミグモ		● ● ● ● ● ● ● ● ●				
キジロゴミグモ		●	●			
ヨツデゴミグモ		● ● ● ● ● ●	● ●			
シマゴミグモ		● ● ● ● ● ●	●			
カラスグモ		● ●				
ギンメツキゴミグモ		● ● ● ● ●	● ● ● ● ●			
アシナガグモ	● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	●		
ウロコアシナガグモ		● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ●	● ● ●		
ヤサガタアシナガグモ		● ● ● ●	● ● ● ● ●			
トガリアシナガグモ		● ● ●				
タカネアシナガグモ (千國假稱)						● ● ●
スヂブトハシリグモ		● ● ●				
スヂボケハシリグモ	● ●	● ●				
スヂボソハシリグモ	● ●	● ● ●				
イワウイロハシリグモ		● ● ●	● ●			
ヤサガタハシリグモ (千國假稱)		● ●				
アヅマキシダグモ		● ●	● ●			
ウヅキドクグモ		● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	
ハリゲドクグモ		● ● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	
キクヅキドクグモ		● ● ● ● ● ● ● ● ●	●			
ヒナドクグモ		● ● ●	● ●			
スズキドクグモ		● ●				
ジヨウネンドクグモ (千國假稱)						●
パラムシルドクグモ						●

(m)	家屋内 557	1000	1500	2000	2500	3000
ウヅドクグモ (千國假稱)	●●●	●●				
ニシナグモ		●●●				
ヤミイロカニグモ		●●●●●●	●●●●			
クロフカニグモ		●●●	●●●●			
サクラカニグモ		●●	●			
トラフカニグモ		●●●●●●●	●●●●●●●			
キハダカニグモ		●●●	●			
タカネカニグモ (千國假稱)						●
アマギエビスグモ		●●●	●●●			
ワカバグモ		●●●●●●	●●●●●●			
タンバカニグモ		●●●				
アシナガカニグモ		●				
シヤコグモ		●●●	●●●			
ツユグモ		●●	●			
フノジグモ		●●●●	●●●●			
アリアケフノジグモ (千國假稱)		●	●●			
ハナグモ		●●●●●●●●●	●●●●●●			
コハナグモ		●●●●	●●●●			
アサヒエビグモ		●●●●●●●	●●●●●●			
キイロエビグモ		●●●●	●●●●			
キハダエビグモ		●●	●			
スギエビグモ		●●●●●●				
ハモンエビグモ (千國假稱)	●●					
ホシエビグモ (千國假稱)		●●	●●			

(m)	家屋内557	1000	1500	2000	2500	3000
ジヨウネンハヘトリ（千國假稱）						●●
マミジロハヘトリ		●●●●	●●●			
ネコハヘトリ		●●●●	●●●			
ワカバネコハヘトリ		●				
カラスハヘトリ		●●				
ランベルトハヘトリ		●●●	●●●●●			
デーニツツハヘトリ		●●●	●●●●●			
ウススヂハヘトリ		●●	●●●●●			
マガネアサヒハヘトリ		●●●●●●●	●●●●●●			
オスクロハヘトリ		●				
アカアリグモ		●●●●●●				
クロアリグモ		●●●●●●				
ヨシイヘハヘトリ	●●●●●●	●●				
トコノマハヘトリ（千國假稱）	●●●	●				
ジヤバラハヘトリ（千國假稱）		●●●●●●●	●●●●●●●			
クワハヘトリ		●●●				
モミヂハヘトリ（千國假稱）		●●●				
ハマキフクログモ		●●●	●●			
トビイロフクログモ		●●●				
ベニマダラフクログモ（千國假稱）		●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●	●	
ツヤグモ			●●			
ワシグモ科一種	●●●	●●●	●			
ヨシダグモ		●●				
アゴブトグモ		●●●●●●●●●	●●●●			

(m) 家屋内 557 1000 1500 2000 2500 3000

ヒザグモ一種		●				
クサグモ		●●●●	●			
コクサグモ		●●●●●●●●●	●			

泰國產の蜘蛛3種に就いて

(高橋良一博士採集)

萱　島　泉

Kayashima, I. — On three species of spiders from Siam collected By Dr. R. Takahashi

昭和15年3月下旬より同年7月初旬にかけて泰國に出張された臺灣總督府農事試驗場の高橋良一博士が同地方に於て3種の蜘蛛を採集せられた。その標本を戴く事が出來たので簡單に報告させて戴く。

1. **Artema atlanta** Walck. ネツタイユウレイグモ

標本は雌の成體1頭である。本種は臺灣にも產するものであるが，體形が稍大きく，又色彩に於ても本島產のものより濃色である。今本島產のものの中で大形のものと比較して見ると次の如くである。

背甲	幅	4. cm 3.5 cm	長さ	4. cm 3.5 cm
腹部	幅	3.1 cm 3.0 cm	長さ	5.1 cm 4.2 cm
觸肢	全長	2.5 cm 2.3 cm		

	腿節	膝節	脛節	蹠節	跗節
第1步脚	14.5 cm 11.2 cm	1.5 cm 1.4 cm	15.0 cm 13.0 cm	20.0 cm 17.5 cm	4.0 cm 3.2 cm